

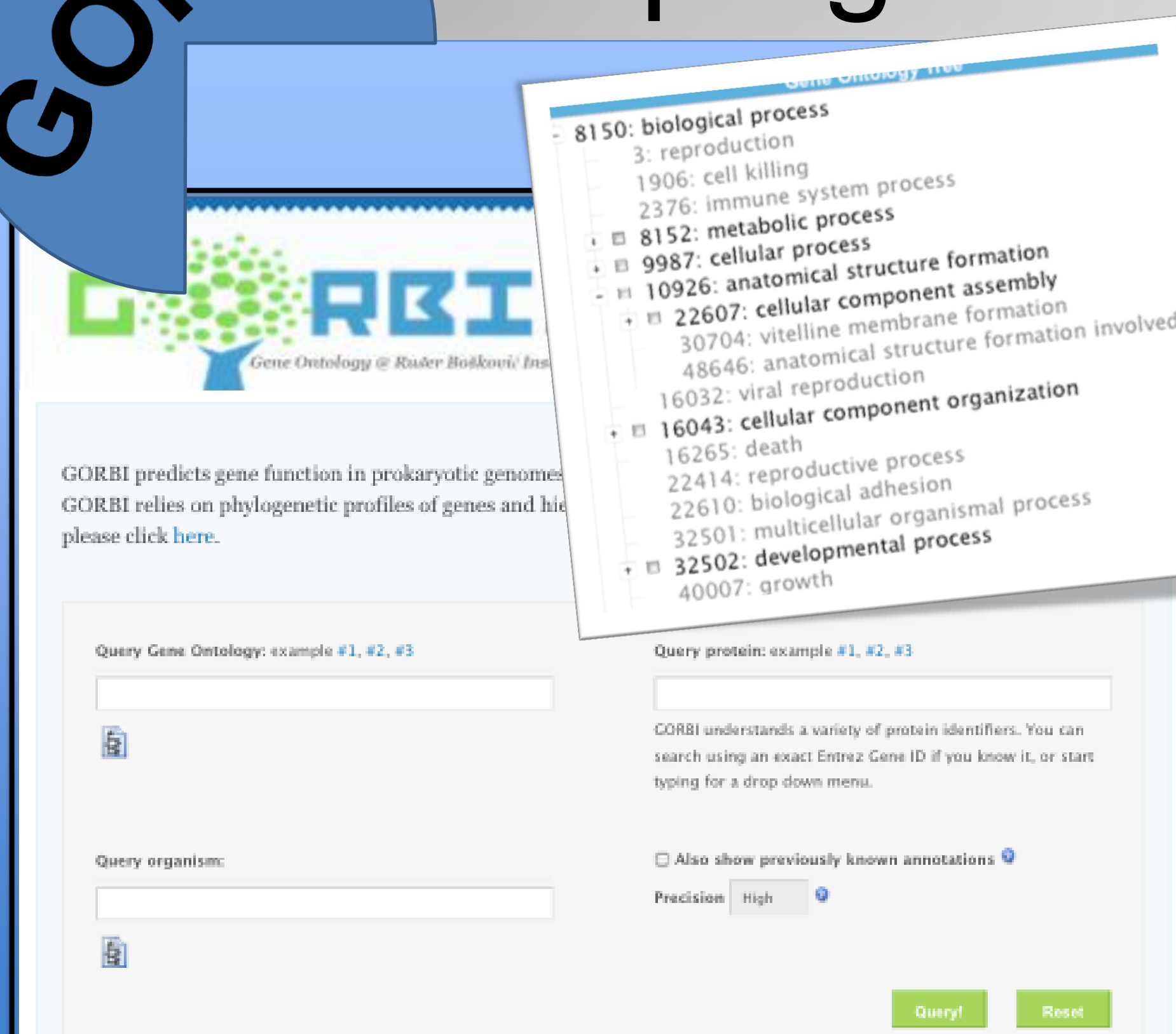
# Projekti primjene informacijske tehnologije

<http://iprojekti.mzos.hr/>

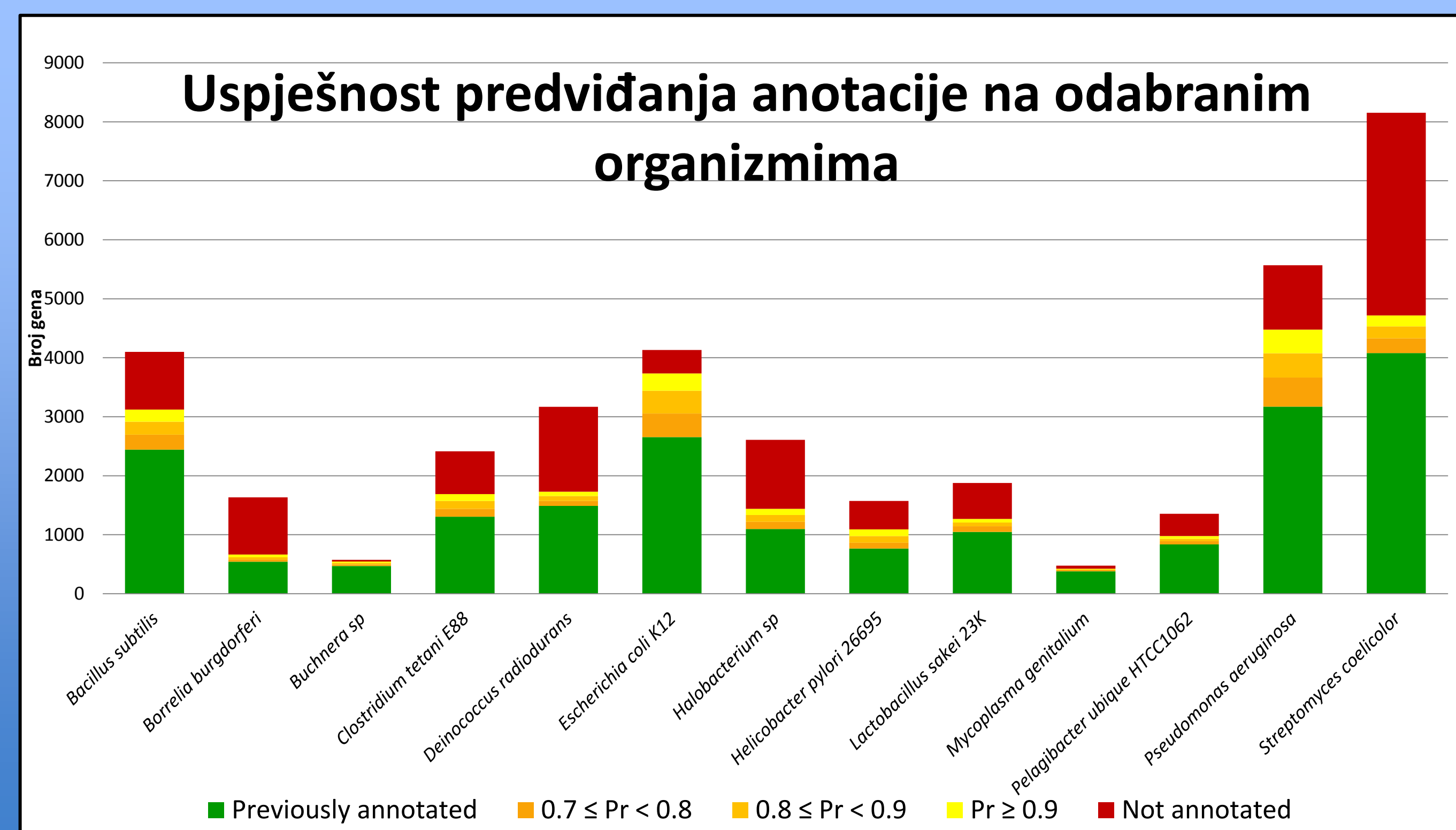
S ciljem stvaranja kvalitetnih digitalnih sadržaja i usluga informacijskog društva u području znanosti i obrazovanja financiranjem projekata primjene informacijske tehnologije (**iProjekti**) od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa nastoje se potaknuti projekti kojima će se utvrditi nove metode i postupci primjene informacijske i komunikacijske tehnologije.

GORBI

<http://gorbi.irb.hr/>

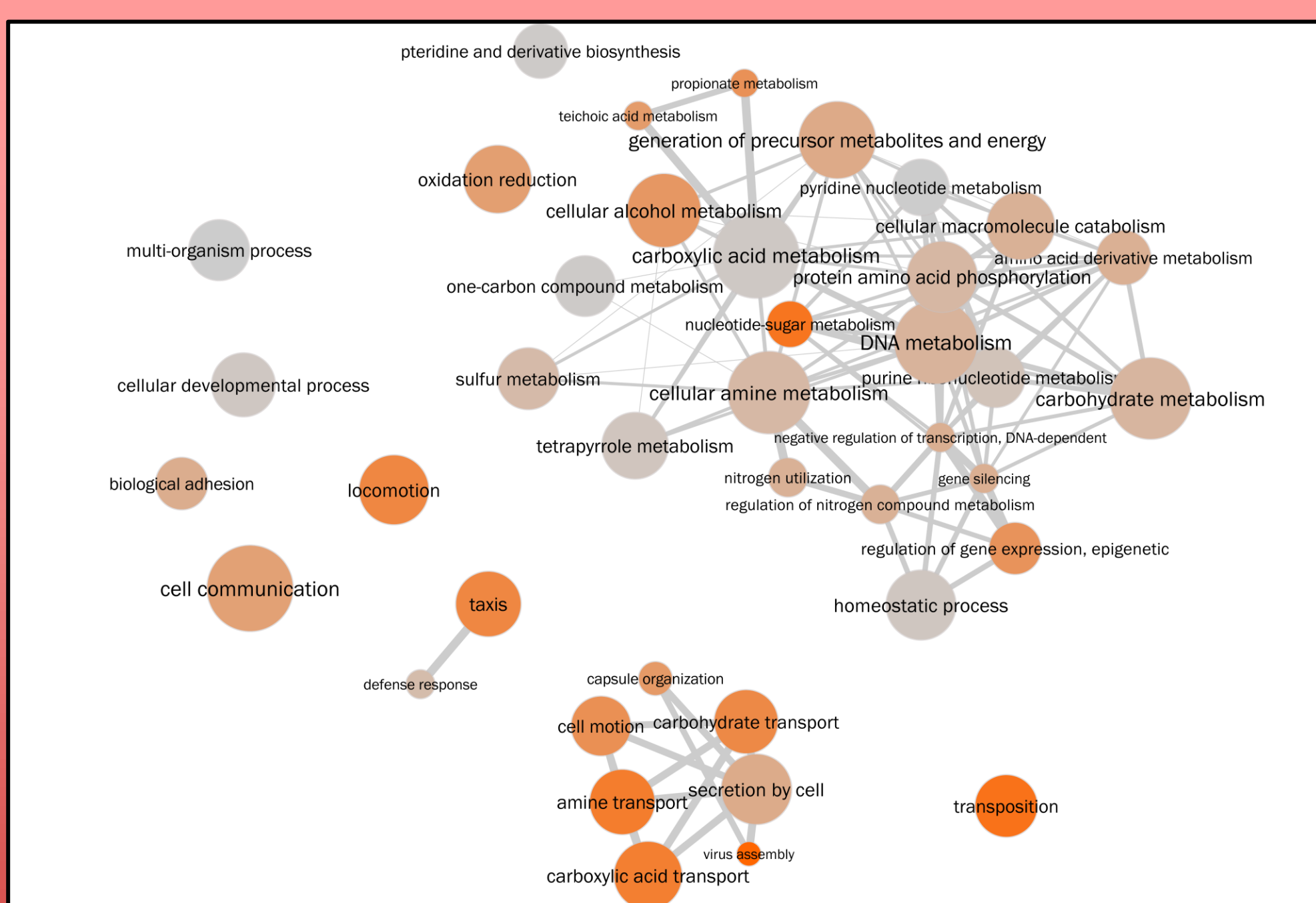
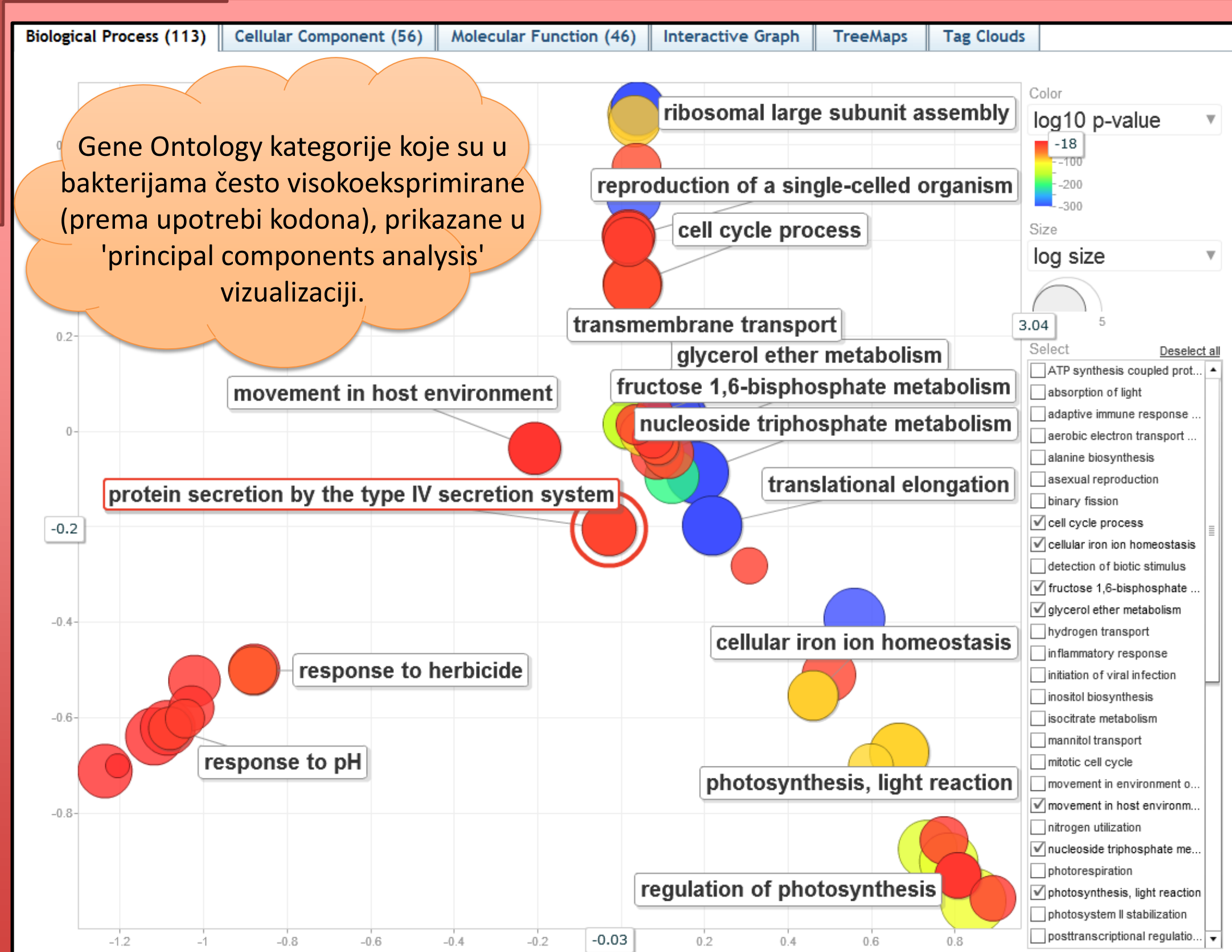


**GORBI** (*engl.* Gene Ontology at Ruđer Bošković Institute) je baza podataka koja pohranjuje rezultate *in silico* predviđanja funkcije gena. Anotacija skupine ortologa obavlja se metodom **filogenetskog profiliranja**. Prenošanjem anotacije sa skupine ortologa na gene koje sadrži omogućava se dobivanje nove biološke informacije.



REVIGO

<http://revigo.irb.hr/>



Gene Ontology kategorije u prokariotskim genomima sa kratkim (sivo) naspram onih sa dugačkim (narančasto) intergenskim regijama, što je surogatna mjera za kompleksnost mogućih programa ekspresije.

Web aplikacija "REVIGO" korisniku omogućava da zadanu listu GO kategorija skрати, izbacujući GO kategorije do proizvoljne razine sličnosti korištenjem mnoštva već istraženih metrika semantičke sličnosti u prostoru GO kategorija. Preostali rezultati se vizualiziraju upotrebom tehnika za redukciju dimenzionalnosti.

GMDH

<http://wgmdh.irb.hr/>



Cilj projekta 'GMDH algoritmi za Weka-u' je upotpuniti kolekciju regresijskih algoritama koju sadržava Weka, skup alata za strojno učenje namijenjenih procesu izvlačenja skrivenih uzoraka iz podataka, koji postaje sve važniji alat za pretvaranje podataka u korisne informacije.

GMDH algoritam rezultira polinomskom strukturom pogodnom za vizualizaciju u formi mreže; on kreće od krajnjih čvorova, a zatim iterativno, prema odabranom kriteriju, odabire optimalne čvorove iz kojih mreža raste, podešavajući parametre novonaraslog čvora.